

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DC-DC CONVERTER JENIS
BUCK 12V DENGAN KONTROL PID BERBASIS
MIKROKONTROLER ATMega 8535**

*“DESIGN AND IMPLEMENTATION OF DC-DC BUCK CONVERTER 12V WITH PID CONTROL BASED
MICROCONTROLLER ATMega 8535”*

**Astrou Purba
115070060**

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Teknik Elektro Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom**

Pembimbing I

Pembimbing II

Efri Suhartono, ST, MT.

NIK: 99730171-1

Ekki Kurniawan, ST, MT.

NIK: 0401016901